

```
//TS指令的处理过程
bool TS(bool &x) {
    if(x){
        x = false;
        return true;
    }else
        return false;
}
```

```
//TS指令实现进程互斥
bool s = true;
cobegin
    process Pi( ){ //i=1,2,...,n
        while(!TS(s)); //循环请求锁，得到后上锁
        {临界区};
        s = true; //开锁
    }
coend
```